

2024 届福建省龙岩市上杭三中学中考生物押题试卷

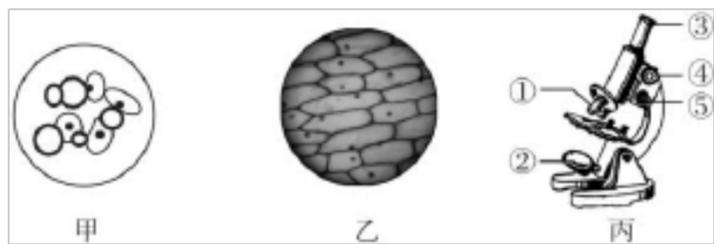
请考生注意：

1. 请用 2B 铅笔将选择题答案涂填在答题纸相应位置上，请用 0.5 毫米及以上黑色字迹的钢笔或签字笔将主观题的答案写在答题纸相应的答题区内。写在试题卷、草稿纸上均无效。
2. 答题前，认真阅读答题纸上的《注意事项》，按规定答题。

1、向日葵的花盘随着太阳转动，一滴汤水会招来许多的蚂蚁，这些现象说明生物具有哪一特征（ ）

- A. 生长
- B. 应激性
- C. 反射性
- D. 新陈代谢

2、某同学制作并观察了动、植物细胞临时装片，据如图分析，以下说法正确的是（ ）



- A. 图甲中带黑边的圆圈是气泡，可能是在盖盖玻片时操作不当造成的
- B. 图乙在紫色洋葱鳞片叶外表皮细胞中观察到淡紫色的淀粉分子
- C. 下降显微镜镜筒时，眼睛应注视图丙中的③
- D. 图丙中①与③放大倍数的乘积等于物像表面积的放大倍数

3、血液、尿液是反映人体健康状况的“晴雨表”，下表为医生对甲、乙、丙、丁四名男生体检时的血常规和尿检的结果统计（其中白细胞正常值为 $(4\sim 10)\times 10^9$ 个/升，血红蛋白正常值为 120~160 克/升，“-”表示“没有”，“+”表示“有”）。下列判断错误的是（ ）

	白细胞	血红蛋白	血型	尿液	
				血细胞	蛋白质
甲	4.8×10^9	140	A	-	-
乙	5.2×10^9	70	B	-	-
丙	30×10^9	150	AB	++	+++

丁	4.6×10^9	130	B	-	-
---	-------------------	-----	---	---	---

- A. 参照表中数据，四人中有炎症的应该是丙，患贫血症的是乙
- B. 若乙需要输血，甲、丙、丁积极主动，三人中最合适者是丁
- C. 丙的尿液中出现了血细胞，是由于肾小球发生病变的缘故
- D. 丙的尿液中出现蛋白质，是由于肾小管的重吸收作用发生了障碍

4、下列疾病中，属于传染病的一组是（ ）

- A. 流行性感、水痘
- B. 呆小症、艾滋病
- C. 冠心病、色盲
- D. 白化病、地方性甲状腺肿

5、下列种子能萌发的是（ ）

- A. 干燥的种子
- B. 被昆虫咬坏胚的种子
- C. 干瘪的种子
- D. 满足环境条件和自身条件的种子

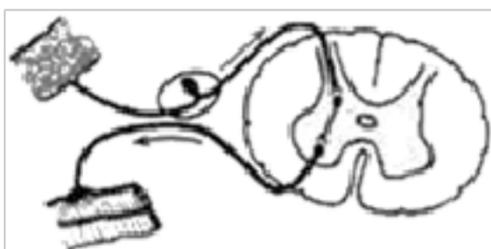
6、2019年12月30日，“基因编辑婴儿”案在深圳公开宣判，涉案的贺建奎等人声称世界首例免疫艾滋病基因编辑婴儿在中国诞生，涉案人员因违反国家法律而获刑。下列有关有关艾滋病说法错误的是（ ）

- A. 目前还未研制出艾滋病疫苗
- B. 蚊子叮咬可以传播爱滋病
- C. 艾滋病的传播途径包括性传播和血液传播
- D. 艾滋病是一种死亡率极高的传染病，是由 HIV 病毒感染引起的

7、同学们正处于青春期,应该适当多吃富含蛋白质的食物,这是因为（ ）

- A. 蛋白质是人体生命活动最主要的供能物质
- B. 人体生长发育以及组织的更新都离不开蛋白质
- C. 蛋白质摄取不足易患佝偻病
- D. 蛋白质可以不经消化被直接吸收

8、如图是反射弧示意图，完成反射活动的正确途径是（ ）



- A. 感受器→传入神经→神经中枢→传出神经→效应器

- B. 感受器→传出神经→神经中枢→传入神经→效应器
- C. 效应器→传入神经→神经中枢→传出神经→感受器
- D. 效应器→传出神经→神经中枢→传入神经→感受器

9、中老年人常常由于晶状体浑浊引起白内障。病情严重者可能因此而失明。以下与白内障造成的视觉障碍类型相同的是 ()

- A. 眼角膜病变
- B. 视网膜脱落
- C. 视神经损伤
- D. 视觉中枢受损

10、如果用如图表示各种概念之间的关系，如表选项中与图示相符的是 ()

选项	1	2	3
A	人工免疫	计划免疫	预防接种
B	发酵	无氧呼吸	呼吸作用
C	脑神经	脑	中枢神经系统
D	细胞	器官	组织

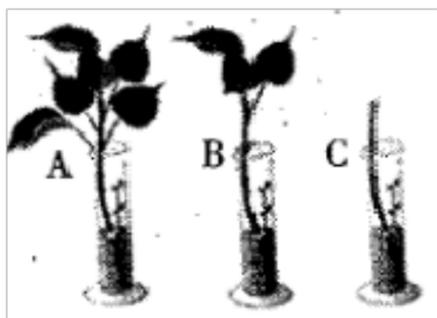


- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

11、下列动物行为中，均属于同一类动物行为的一组是 ()

- A. 猫捉老鼠、黄牛耕地、老马识途
- B. 狗辨主客、尺蠖拟态、鹦鹉学舌
- C. 大雁南飞、公鸡报晓、惊弓之鸟
- D. 蛙声一片、蜻蜓点水、孔雀开屏

12、取同一植株相同大小的 A、B、C 三根枝条，按图处置叶片并插入量筒中，让油滴铺满水面，24 小时后观察量筒中液面的变化。该实验要探究的问题是 ()



- A. 光合作用主要是通过叶片进行的吗
- B. 油滴对植物吸水有影响吗

- C. 蒸腾作用主要是通过叶片进行的吗
 D. 呼吸作用主要是通过叶片进行的吗

13、现有精子、卵细胞、女性体细胞、男性红细胞各一个，请问这些细胞中的 X 染色体加起来至少有多少条？

- A. 5 条 B. 4 条 C. 3 条 D. 2 条

14、“人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开”，影响山寺中的桃花推迟开放的因素主是（ ）

- A. 阳光 B. 温度 C. 水分

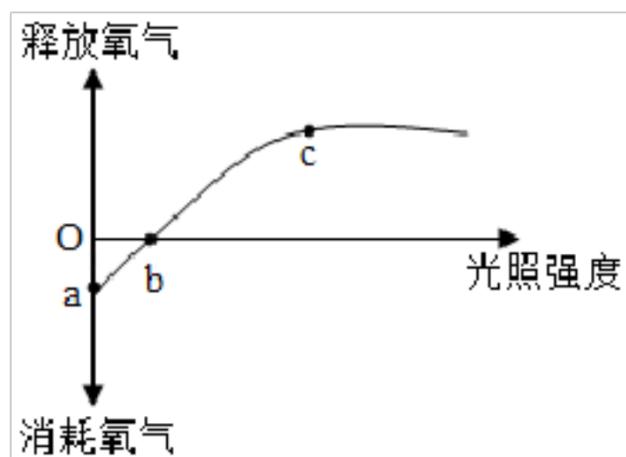
15、下列生物属于病毒的是（ ）

- A. 酵母菌 B. 草履虫 C. 大肠杆菌噬菌体 D. 衣藻

16、关于人类的起源和进化，下列说法错误的是()

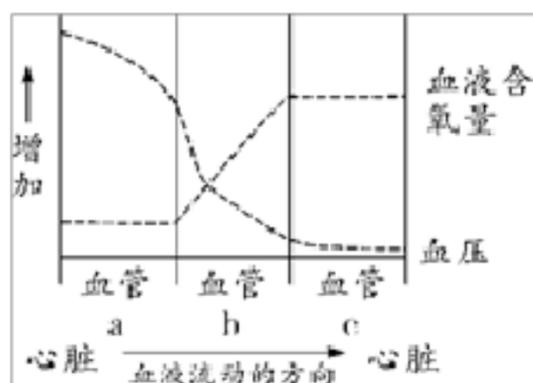
- A. 人类起源于古猿的直接证据是化石
 B. 能否使用工具是人猿分界的重要标准
 C. 人类进化分为南方古猿、能人、直立人、智人四个阶段
 D. 人类进化过程中最关键的阶段是直立人

17、如图表示绿色植物在不同光照强度下的氧气变化曲线，下列有关分析错误的是（ ）



- A. a 表示呼吸作用消耗的氧气量
 B. b 点光合作用的强度等于呼吸作用的强度
 C. bc 段光合作用随着光照强度递增而增强
 D. b 点开始进行光合作用

18、如图表示人体血液流经血管 a、b、c 时，血液含氧量与血压的变化，下列有关叙述正确的是()



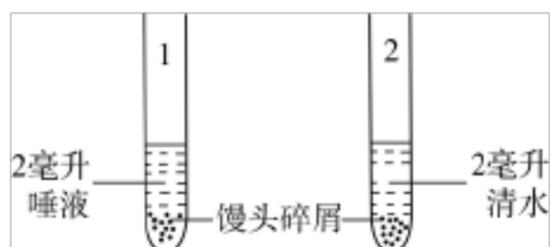
- A. a 中的血液来自心脏的左心室

- B. 与 a 相比, c 管壁厚, 弹性大
- C. a 中的血液是静脉血, c 中的血液是动脉血
- D. b 是身体各部分组织细胞周围的毛细血管

19、下列有关遗传说法正确的是

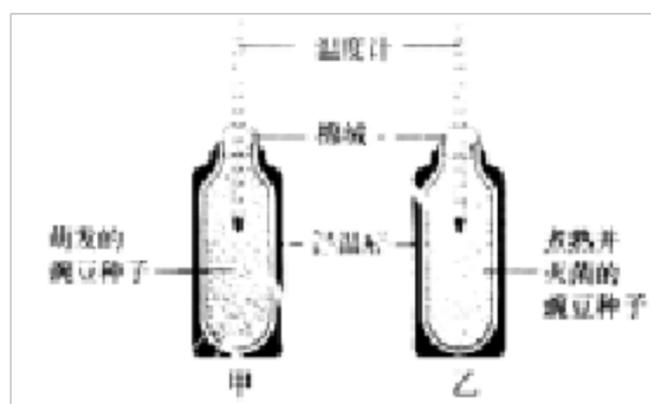
- A. 豌豆的圆粒和高茎是相对性状
- B. 生物的性状是通过生殖方式传给下一代
- C. 同种生物的不同个体, 其遗传基因是相同的
- D. 一对夫妇第一胎生了个女孩, 第二胎生男孩的概率比生女孩概率大

20、为探究馒头在口腔中的变化, 某小组设计了如下实验方案。对实验目的、过程的补充和结果的预测不合理的是



- A. 该实验探究的是唾液对淀粉的消化作用
- B. 将两支试管一起放入 37 °C 的温水中保温 5~10 分钟
- C. 滴加碘液后, 1 号试管的现象一定是不变蓝
- D. 滴加碘液后, 2 号试管的现象一定是变蓝

21、为探究豌豆种子萌发过程中能量变化(以温度变化为参照), 设置了甲与乙组一对照实验。在 A - D 四幅坐标图中, 能正确表达实验结果的是 ()



- A.
- B.
- C.
- D.

22、甲同学操作显微镜看清物像后, 对面的乙同学拿过去却看不清楚物像, 乙同学应调节

- A. 粗准焦螺旋
- B. 细准焦螺旋
- C. 物镜
- D. 反光镜

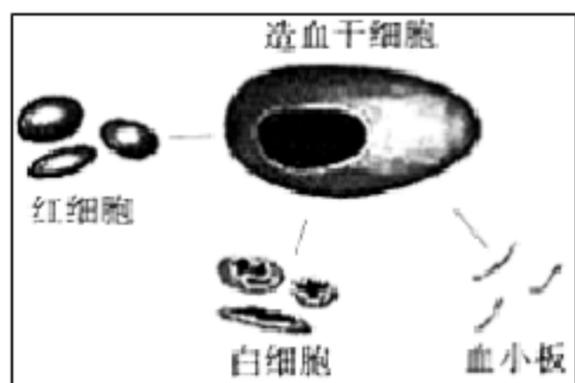
23、人们常用“麻屋子、红帐子, 里面住个白胖子”的谜语猜花生, 在植物的个体发育中, “白胖子”是由()发育而来。

- A. 珠被
- B. 受精卵
- C. 受精极核
- D. 子房壁

24、人的眼球结构中，能根据光线强弱调整大小的是（ ）

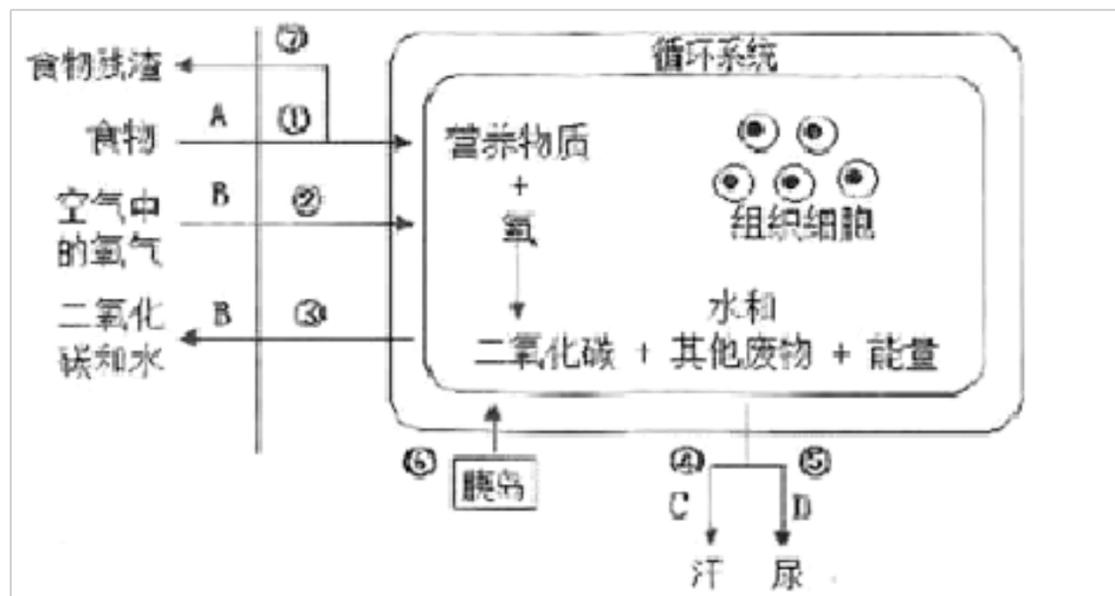
- A. 角膜
- B. 巩膜
- C. 视网膜
- D. 瞳孔

25、如图为造血干细胞形成红细胞、白细胞和血小板的过程。这个过程称为（ ）



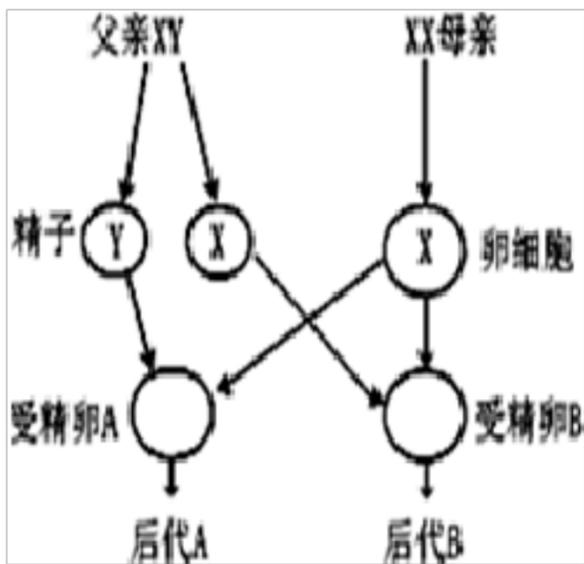
- A. 细胞生长
- B. 细胞分裂
- C. 细胞分化
- D. 细胞癌变

26、图为人体的部分生理活动示意图，①——⑦表示生理过程，A——D表示完成相应生理过程的结构。请据图回答：



- (1) A 表示人体的_____系统，小肠是食物消化吸收的主要场所，与此吸收功能相适应的结构特点是_____ (写一点即可)。人体最大的消化腺是_____，它能分泌_____，有利于_____的消化。
- (2) 空气中的氧进入血液主要与红细胞中的_____结合进行运输。营养物质被彻底氧化分解利用主要是在组织细胞的_____中完成。氧气和二氧化碳的交换在_____、_____中进行。
- (3) ①——⑦中表示排泄的途径有_____。(填序号)
- (4) 人体生命活动调节的两种方式是_____调节和_____调节，⑥过程分泌的物质主要作用是_____。

27、如图示是人类性别决定示意图，请据图回答问题。

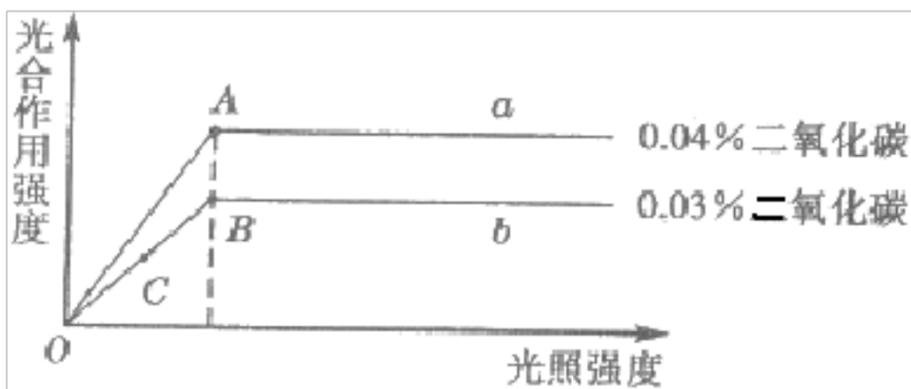


- (1) 从性染色体的角度分析，父亲产生的精子类型有_____种。
- (2) 从图中可以看出，生男生女取决于_____产生的生殖细胞类型，并且生男生女的比例是接近于_____。
- (3) 从性染色体组成来看，后代A的性别为_____性。

28、绿色植物的光合作用是自然界其他生物最基本的物质和能量来源。分析回答下列问题：

- (1) 若把绿色植物的叶片比作制造有机物的“工厂”，则其“车间”、“机器”、“动力”应该分别是指_____、_____、_____。

(2) 下图为二氧化碳浓度和光照强度对大棚某种蔬菜光合作用强度（光合作用合成有机物的速度）的影响曲线图。



- ①a 和 b 曲线都可以说明_____是影响光合作用强度的因素。
- ②A 点和 B 点的光合作用强度差异说明_____是影响光合作用强度的因素。
- ③限制 B 点和 C 点光合作用强度进一步增强的因素分别是_____、_____。

(3) 我国现存最早的农书——《齐民要术》中关于农作物的种植方法有“正其行，通其风”之语，请联系上图简要分析其中的道理_____。

29、资料分析

资料一：2015年10月5日，中国科学家屠呦呦因发现了青蒿素而获得诺贝尔生理学或医学奖。青蒿素可以有效降低疟疾患者的死亡率。间日疟原虫是引起疟疾的病原体之一，它通过按蚊传播，先后在按蚊、人的肝细胞和红细胞内发育，最终将红细胞胀破，释放出虫体代谢产物，使人的体温调节发生紊乱。

资料二：2018年，九价HPV疫苗获批在国内上市。HPV是人乳头瘤病毒，它是宫颈癌的主要诱因之一。HPV病毒感染后，就有可能患上宫颈癌，而预防HPV病毒感染的最佳方式就是注射HPV疫苗。

资料三：2019年两会期间，国家表示，尽快推进抗癌药进入医保。抗癌药可抑制肿瘤细胞的生长，部分抗癌药属于靶向药，可对特定的癌细胞进行专一性攻击杀灭，达到治疗的效果。

根据上述资料内容分析回答：

(1) 传染病流行必须同时具备三个基本环节，疟疾患者属于_____，奋战在预防传染病疫情蔓延一线的医护人员属于_____。

(2) 防治疟疾，应根据疟原虫生活史和流行区实际情况，采取因地因时制宜的综合防治措施。一方面用抗疟药杀灭人体内发育各阶段的疟原虫；一方面积极防治媒介——蚊虫，这两种方法分别是通过_____和_____来防治疟疾。

(3) 引起宫颈癌的病原体与疟原虫相比，两者在结构上的主要区别是_____。注射 HPV 疫苗在预防措施上属于_____。

(4) 靶向抗癌药可专一性杀灭癌细胞，类似于人体的_____（填“特异性”或“非特异性”）免疫，可对_____种癌细胞起作用。

(5) 资料中出现的三种疾病：疟疾、HPV 病毒感染、癌症，属于传染病的是_____。

30、绿色植物在生物圈水循环中具有重要的作用。有资料表明，森林上空的湿度比农田上空的湿度高 20%-30%。据此回答以下问题。

1. 这一现象主要与植物的哪一作用有关？_____

- A. 光合作用 B. 呼吸作用 C. 蒸腾作用

2. 从生物与环境的关系看，下列哪一项与题干中所描述的关系相同？_____

- A. 万物生长靠太阳 B. 大树底下好乘凉 C. 仙人掌的叶变成刺状

31、结合所学，分析资料，回答下列问题：

资料一：2015年，农业部正式提出马铃薯主粮化战略，力推马铃薯成为我国第四大主粮。

资料二：据报道，我国科学家已开发出一种富含牛肉蛋白质的“马铃薯”新品种。科研人员将某种控制牛肉蛋白质合成的基因移植到马铃薯的细胞内，马铃薯表现出富含牛肉蛋白质的特性，极大的增加了马铃薯的营养价值。当我们在细嚼用马铃薯面粉制作的馒头时，会觉得有甜味，其原因主要是_____。一般情况下，菜农都是将带有芽眼的马铃薯小块种到土壤中，一段时间后发育成马铃薯植株幼苗，这种繁殖方式属于_____。资料中，科学家培育“马铃薯”新品种所利用的核心生物技术是_____，如果把移植到马铃薯细胞内的基因破坏，这种马铃薯将不再含有牛肉蛋白质，这一现象说明：_____。马铃薯的黄肉和白肉是一对相对性状，分别受基因 A 或 a 控制。通过杂交的方式进行实验，并得到有关数据（如表）

分组		一	二
亲代性状		黄色×黄色	白色×白色
后代性状及数目	黄肉	100	0

	白肉	15	100
--	----	----	-----

①分析表格_____是显性性状。

②有一个黄肉的马铃薯，某人为探究其基因组成，用它与白肉的马铃薯进行杂交，后代中既有黄肉的，也有白肉的（遗传图解如图）

亲代的表现性状	黄肉	×	白肉	
亲代的基因组成	()		()	
后代的表现性状	黄肉	↓	白肉	_____
后代的基因组成	()		()	
比 例			()	

问题：黄肉子代的基因组成是_____，黄肉子代与白肉子代的比例是_____。

参考答案

1、B

【解题分析】

试题分析：生物具有以下特征：**1**、生物的生活需要营养，**2**、生物能够进行呼吸，**3**、生物能排出体内产生的废物，**4**、生物能够对外界刺激作出反应，**5**、生物能够生长和繁殖，**6**、除病毒外，生物都是由细胞构成的，向日葵朝向太阳，说明生物能对外界刺激作出反应即应激性。

考点：本题考查的是生物的特征。

2、A

【解题分析】

丙图中：①物镜，②反光镜，③目镜，④粗准焦螺旋，⑤细准焦螺旋。

【题目详解】

A. 图甲中有气泡，可能是盖盖玻片操作不当造成的；盖盖玻片时，让盖玻片一边先接触载玻片上水滴的边沿，然后慢慢放下，以免产生气泡，A 正确。

B. 图乙在紫色洋葱鳞片叶外表皮细胞中观察到的淡紫色是液泡，B 错误。

C. 下降显微镜镜筒时，为防止物镜压碎玻片标本，所以眼睛应从侧面注视图丙中的①物镜，C 错误。

D. 显微镜放大的是物体的长、宽或直径，而不是表面积或体积的放大倍数。图丙中①与③放大倍数的乘积不等于物像体积的放大倍数，**D** 错误。

故选 **A**。

【题目点拨】

熟练掌握显微镜的操作使用方法及临时装片制作的步骤和要求。

3、**D**

【解题分析】

A、体内有炎症时白细胞会增多，因此“参照表中数据”，四人中有炎症的应该是丙；血液内红细胞的数量过少或血红蛋白的含量过低，导致血液运输氧气的能力降低，形成贫血，因此患贫血症的乙；**A** 正确；

B、乙是 **B** 型血，可以接受 **B** 型血和 **O** 型血，因此“若乙需要输血，甲、丙、丁积极主动”，输血应以输同型血为原则，三人较合适者应为丁。**B** 正确；

C、由于丙的尿液中出现了血细胞，则肾小球病变，肾小球的通透性增大。原本不能过滤的血细胞和大分子蛋白质进入了原尿。因此尿液中会出现血细胞和大分子蛋白质。所以“尿液中出现血细胞”。**C** 正确；

D、丙的尿液中出现蛋白质，是肾小球发生病变，肾小球的通透性增大。原本不能过滤的血细胞和大分子蛋白质进入了原尿的结果，不是肾小管的重吸收作用发生了障碍，**D** 错误。

尿液的形成。

【名师点睛】 本题主要考查尿液的形成过程相关知识，要求学生熟记该过程。

【题目详解】

4、**A**

【解题分析】

传染病是指由病原体引起的，能够在人与人之间、人与动物之间传播的疾病，具有传染性和流行性的特点，病原体是能引起人和动植物传染病的细菌、真菌、病毒和寄生虫等。

【题目详解】

流行性感、水痘是由病原体引起的，能够在人与人之间以及人与动物之间传播，属于传染病，故 **A** 正确；呆小症是由于幼年时期甲状腺激素分泌不足引起的，艾滋病属于传染病，故 **B** 错误；冠心病是由于遗传因素或不良的生活方式引起的，色盲属于遗传病，不属于传染病，故 **C** 错误；白化病属于遗传病，地方性甲状腺肿是由于成年人缺少甲状腺激素引起的，不属于传染病，故 **D** 错误。故选 **A**。

【题目点拨】

此题考查了传染病与非传染病的鉴别。利用所学传染病的知识，能够对传染病做出正确的判断。

5、**D**

【解题分析】

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/757004066001006041>